



# Sistema de mesa quirúrgica Maquet Otesus

Un sistema fiable que mejora el uso del  
quirófano



# La calidad fiable de siempre con funciones modernas para mejorar los flujos de trabajo y la seguridad

Maquet Otesus es la evolución del probado sistema de mesa quirúrgica Maquet Alphamaquet 1150, que ha estado en el mercado durante más de dos décadas. Con Maquet Otesus, Getinge ha aplicado sus conocimientos, recursos y experiencia para optimizar el uso del quirófano y mejorar la seguridad del paciente.

En Getinge nos mueve un profundo respeto por la salud, la seguridad y el bienestar de las personas. Fundada en 1904, con raíces que llegan hasta 1838, Getinge ha crecido de forma orgánica y mediante adquisiciones para convertirse en un líder del mercado global.

Nuestra cartera de productos ofrece soluciones y soporte durante todo el plan asistencial y cuenta con marcas de productos reconocidas y fiables, incluidos los sistemas de mesa quirúrgica Maquet

en los que se ha confiado durante más de 50 años.

Nuestra experiencia demuestra que una gestión eficaz del tiempo entre intervenciones puede mejorar la utilización del quirófano, lo que permite tratar a más pacientes cada día. El sistema de mesa quirúrgica Maquet Otesus permite al personal de quirófano colocar a los pacientes sobre la mesa quirúrgica directamente desde la zona de transferencia de pacientes.



# Sistema de mesa quirúrgica Maquet Otesus

Explorar nuevas posibilidades

Maquet Otesus presenta una serie de mejoras importantes desarrolladas en colaboración con los equipos de quirófano, al tiempo que conserva muchas de las funciones más características y fiables de su predecesora, lo que minimiza la necesidad de formación del personal.

El sistema de mesa quirúrgica modular incluye una columna, un control manual, un carro de transporte fácil de manejar y una amplia variedad de tableros y accesorios. El personal quirúrgico puede adaptar la mesa a cada intervención y paciente, con solo modificar algunos módulos.



La amplia compatibilidad de los tableros y columnas Maquet Otesus permite el uso completo de los recursos de que dispone.

Maquet Otesus es el resultado de un viaje de mejora continua a lo largo de muchas décadas. Se ha actualizado para cumplir con los requisitos de comodidad, seguridad y flexibilidad de múltiples disciplinas quirúrgicas en el quirófano moderno.

### **Una inversión a prueba de futuro que crece con los requisitos cambiantes**

Dado que los hospitales de hoy en día están sometidos a una creciente presión presupuestaria, sustituir un sistema completo de mesa quirúrgica no siempre es una opción viable. La compatibilidad de Maquet Otesus permite renovar completamente o sustituir gradualmente los equipos sin sobrecargar el presupuesto. Maquet Otesus es una inversión a prueba de futuro que crece con los requisitos cambiantes de su hospital. Adaptar nuevas tecnologías, procedimientos o disciplinas es tan simple como añadir un nuevo tablero o accesorio.

### **Durabilidad y flexibilidad sin igual**

La columna de mesa Maquet Otesus proporciona la base para la experiencia de quirófano. Su durabilidad incomparable la convierte en una inversión sólida a largo plazo para su hospital. Proporciona una amplia flexibilidad de posiciones para satisfacer las necesidades ergonómicas de cada cirujano para los distintos procedimientos. Con cuatro columnas para elegir, los hospitales pueden personalizar la solución de mesa que mejor se adapte a sus necesidades específicas.

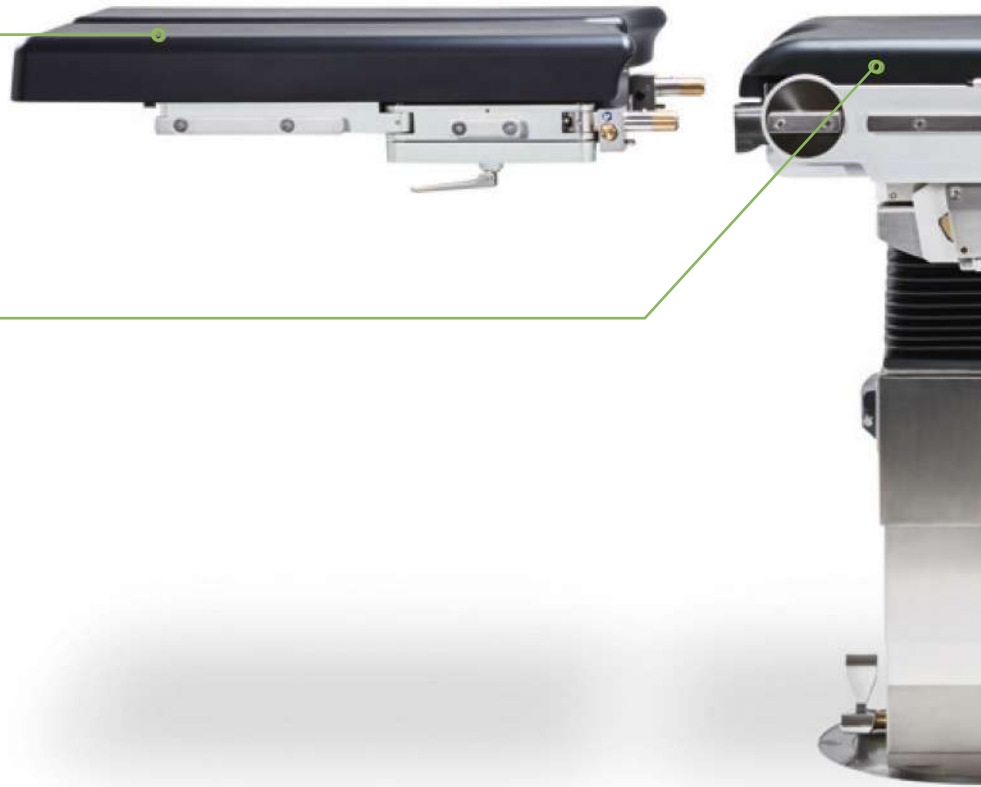




# Los nuevos tableros Maquet Otesus

Calidad fiable con funciones modernas

Par de apoyapiernas



Tablero universal  
1160.10



Tablero universal 1160.30 con 6 motores, que simplifica la configuración de la mesa



Mayor posibilidad para obtener imágenes intraoperatorias con el módulo de fibra de carbono



El acolchado suave e higiénico previene las infecciones nosocomiales y mejora la seguridad del paciente



Manejo eficiente de la mesa con el mando a distancia inteligente

# Maximice la eficacia de su quirófano

En el quirófano, el tiempo es dinero. Las mejoras de la eficiencia pueden tener una importante repercusión en los resultados económicos del hospital. Pero estas mejoras también deben aumentar la seguridad de los pacientes y del personal. Con el sistema de mesa quirúrgica Maquet Otesus, puede optimizar su flujo de trabajo y mejorar la productividad para maximizar la eficiencia de su quirófano.



## Zona de traslado de pacientes

El diseño inteligente de los tableros Maquet Otesus reduce el tiempo de instalación y mejora el flujo de trabajo quirúrgico.

El sistema de mesa quirúrgica Maquet Otesus mejora su flujo de trabajo desde el principio. Con las interfaces Easy Click, es fácil reducir el tiempo de configuración. Solo tiene que conectar los elementos a la superficie para configurar el tablero según las especificaciones del cirujano. Las interfaces de soporte permiten una configuración rápida y sencilla de los componentes de la mesa. Los pacientes pueden permanecer sobre el tablero durante todo el procedimiento sin necesidad de cambiar de posición, desde la transferencia hasta la recuperación.

Los tableros Maquet Otesus se pueden quitar fácilmente de las columnas de la mesa Maquet Otesus para su traslado por toda la zona quirúrgica. Tan pronto como los pacientes llegan a la zona de transferencia, pueden colocarse directamente sobre el tablero y permanecer en él hasta que salgan de la sala de recuperación. Esto evita las transferencias repetidas de pacientes.







### Traslado de pacientes entre salas

Maniobrar las mesas puede ser físicamente exigente. Los carros de transporte Maquet Otesus se mueven de manera suave y segura para reducir el esfuerzo físico.

El carro de transporte Maquet Otesus permite al personal quirúrgico mover a los pacientes con el mínimo esfuerzo físico. Simplifica la reconexión y la desconexión de los tableros a la columna Maquet Otesus para agilizar el flujo de trabajo en el quirófano.

El versátil carro de transporte motorizado Ergo Drive es una solución segura, eficaz y fácil de utilizar que reduce el esfuerzo necesario durante el traslado y la transferencia manuales.

La avanzada función Autodrive y la regulación de velocidad individual facilitan la maniobra y el control del carro de transporte. Las ruedas grandes permiten una direccionalidad precisa con el mínimo esfuerzo. El tablero se puede transferir fácilmente a la columna Maquet Otesus desde la posición de la cabeza o los pies casi sin esfuerzo físico cuando se usa el control manual o el pedal.





## En el interior del quirófano

Posicionamiento rápido para un flujo de trabajo acelerado

El posicionamiento y el reposicionamiento intraoperatorio del paciente en el quirófano pueden llevar mucho tiempo. Las preferencias estándar y las definidas por el usuario a las que se puede acceder simplemente con el mando a distancia inteligente permiten un reajuste más rápido y sencillo. Al mostrar toda la información esencial sobre el posicionamiento del paciente en la pantalla también se mejora el proceso de documentación.

## Todas las operaciones clave al alcance de sus dedos

El control inteligente pone todas las funciones clave de la mesa al alcance de sus dedos. La comunicación bidireccional con la columna proporciona información en tiempo real sobre la configuración actual de la mesa. El control inteligente recibe y muestra información de forma continua sobre la configuración de la mesa, lo que ahorra tiempo, mejora la seguridad y simplifica la documentación.



## Tegrís crea un entorno de trabajo mejorado

Tegrís es el sistema de integración del quirófano que integra vídeo y datos para un entorno de trabajo más simple, seguro y racionalizado, lo que permite al personal de quirófano concentrarse en la mejor atención posible a los pacientes.





## CSSD

El diseño higiénico reduce las infecciones nosocomiales.

La prevención de infecciones nosocomiales no solo puede mejorar los resultados del paciente, sino que también reduce la carga para el sistema de salud. Por eso tenemos muy en cuenta la higiene a lo largo de todo el desarrollo del producto, mejorando la eficacia de la limpieza desde el quirófano al CSSD.

### Implementar los estándares de higiene más elevados

Para minimizar las infecciones nosocomiales, es esencial que la limpieza sea eficiente y minuciosa. Maquet Otesus se ha diseñado con columnas de superficies lisas y tableros con acolchado sin velcro. Se pueden aplicar los estándares de higiene más elevados gracias a nuestros accesorios, carros de transporte y tableros lavables a máquina.



#### Función de higiene Sanitized® integrada

Las superficies pulidas de acero inoxidable reducen la adherencia de bacterias y el crecimiento de microorganismos. Los mangos de los carros de transporte Maquet Otesus y la cubierta antiarrugas se tratan con la función de higiene antibacteriana Sanitized®, que reduce el crecimiento de bacterias en la superficie.



# Mantener a los pacientes seguros

## Minimizando los riesgos de complicaciones

La mesa quirúrgica puede jugar un papel fundamental en las iniciativas para la seguridad del paciente. Desde la distribución eficaz de la presión hasta las técnicas quirúrgicas asistidas por gravedad, el diseño adecuado de la mesa mejora los resultados y evita complicaciones que puedan retrasar la recuperación.

### Combinación máxima de Trendelenburg/inclinación

Maquet Otesus proporciona una combinación perfecta de Trendelenburg/inclinación que permite que la gravedad ayude al cirujano, retirando los órganos de forma natural en procedimientos como la cirugía laparoscópica de colon. Esta flexibilidad permite disponer de un mayor número de opciones quirúrgicas que ofrecen mejores resultados para el paciente y una recuperación más rápida.

### Prevención de colisiones

Existe un riesgo de colisión en cualquier escenario que presente componentes móviles. Los transpondedores pueden ayudar a evitar colisiones y proteger tanto a sus equipos como al paciente. La mesa Maquet Otesus se comunica con los transpondedores y emite una señal de advertencia cuando los accesorios se encuentran en una trayectoria de colisión con la columna o el suelo, incluso si el tablero está colocado en posición inversa.

### Movimientos precisos de la mesa

Los movimientos precisos y controlados de la mesa protegen a los pacientes y mejoran la precisión durante los reajustes intraoperatorios. Estos movimientos de precisión son especialmente importantes en los procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos asistidos por microscopio, como la neurocirugía.

### Reconocimiento de la configuración de la mesa

Reajustar la mesa desde una posición normal o invertida puede a veces llevar a confusión y errores. Se puede evitar una interpretación errónea de la configuración de la mesa (normal/invertida) con el control inteligente, que identifica la posición invertida y normal y adapta automáticamente el movimiento previsto de la mesa.

### Ayuda para la respiración del paciente

Los pacientes con problemas respiratorios se benefician de un traslado en posición vertical, que limita la presión ejercida por el peso corporal sobre los pulmones y favorece y estabiliza la circulación. Con los tableros Maquet Otesus, los pacientes se pueden colocar en una posición erguida más cómoda durante el traslado y la recuperación.

### Mejora en la obtención de imágenes

Las técnicas avanzadas de obtención de imágenes intraoperatorias requieren una mesa que sea fácil de usar y radiotransparente. El desplazamiento longitudinal ampliado y los elementos de fibra de carbono del sistema Maquet Otesus permiten la obtención de imágenes diagnósticas cruciales.

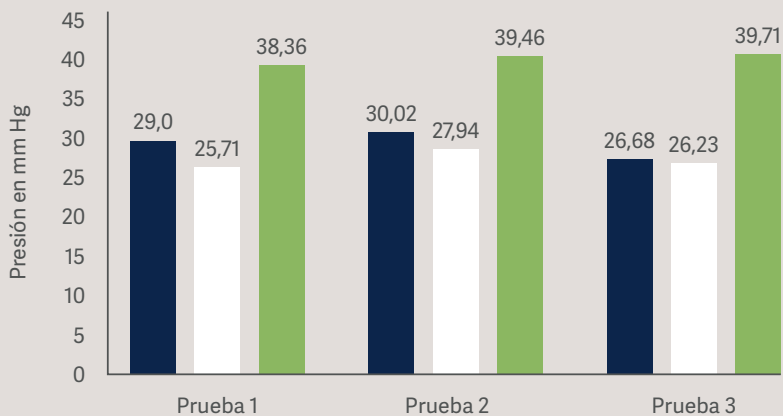
### Acolchado cómodo e higiénico

El acolchado suave, cómodo, protector integral (IPC) confiere un excelente alivio de la presión, comparable al de los cojines con núcleo de espuma blanda (SFC). Un diseño interno tipo sándwich une una capa de protección contra el desgaste de 20 mm y una capa de espuma viscoelástica de 60 mm a una placa de soporte, que luego se cubre con una capa de rociado. El acolchado higiénico y sin velcro es impermeable y se puede descontaminar y desinfectar mecánicamente.

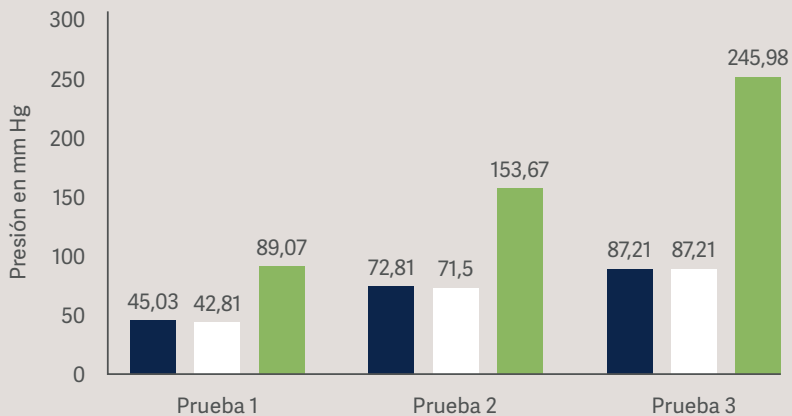


## Comparación entre los acolchados IPC, SFC y PUR

Valor medio de la presión media (sacro)



Valor medio de la presión máxima (sacro)



- Acolchado IPC
- Acolchado SFC
- Acolchado PUR





# Adecue su quirófano a cada procedimiento

Hay disponible una amplia variedad de tableros y accesorios, que ofrecen la flexibilidad de elegir los tableros adecuados para el procedimiento deseado.



Tablero universal 1160.10



Tablero universal 1160.30



Tablero para cirugía de cabeza 1150.25



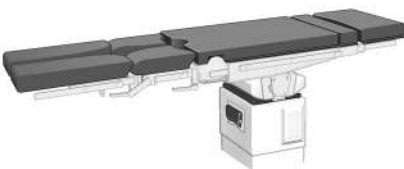
Tablero de fibra de carbono 1150.16



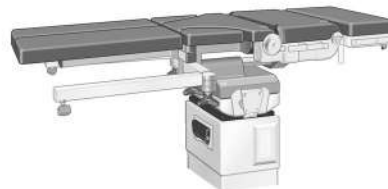
Tablero 1150.15



Dispositivo de extensión 1160.59



Tablero universal 1150.19



Tablero para ortopedia y trauma 1150.20



Tablero para urología 1150.23



Tablero de transferencia 1150.13



Tablero para pediatría 1140.10.



# Mayor comodidad y seguridad para el personal quirúrgico

A pesar de que los procedimientos quirúrgicos son cada vez más complicados, la cantidad de personal quirúrgico en los hospitales está disminuyendo. El sistema de mesa quirúrgica Maquet Otesus mejora la posición de los cirujanos y ayuda a la seguridad del personal al minimizar las lesiones causadas por conexiones que sobresalen.



## Entorno de trabajo ergonómico

La disposición al mismo nivel de los rieles laterales de los tableros Maquet Otesus contribuye a mantener un entorno de trabajo seguro y ergonómico.



## Mejore el acceso a los pacientes

Un innovador diseño estrecho y una base de columna plana ayudan a mejorar la ergonomía del lugar de trabajo al maximizar la flexibilidad, facilitar el acceso y mejorar los flujos de trabajo en el quirófano.



## Trabaje cómodamente sentado o de pie

Con una amplia gama de alturas, Maquet Otesus puede satisfacer las necesidades del cirujano ergonómicamente en diversos procedimientos. Esto reduce la fatiga de los cirujanos y mejora el acceso a pacientes de todos los tamaños, incluso en procedimientos que requieren posiciones muy bajas, como los vertebrales o nefrológicos.

# Amplíe las opciones de posicionamiento del paciente

– con una amplia gama de ángulos e inclinaciones



Cirugía bariátrica laparoscópica



Cirugía de hombro en posición de silla de playa



Imágenes intraoperatorias mejoradas con desplazamiento longitudinal ampliado



Procedimientos renales

Maquet Otesus amplía significativamente las posibilidades de posicionamiento del paciente al ofrecer un posicionamiento normal o inverso óptimos junto con una amplia gama de ángulos para Trendelenburg e inclinaciones laterales. Esto confiere un mayor acceso en varias posiciones quirúrgicas y abre nuevas oportunidades para procedimientos laparoscópicos como la resección sigmoidea. El desplazamiento longitudinal ampliado y los elementos de fibra de carbono del sistema Maquet Otesus permiten la obtención intraoperatoria de imágenes que mejoran las técnicas diagnósticas. Esto reduce la fatiga de los cirujanos y mejora el acceso a pacientes de todos los tamaños, incluso en posiciones especializadas, como silla de playa y posiciones laterales.



Cirugía laparoscópica de colon



Acceso mejorado para oftalmología, ORL, cirugía oral y facial.



Cirugía ginecológica y urológica.



Colecistectomía convencional



# Financiación para responder a sus necesidades

## Servicios financieros de Getinge

Como proveedor de soluciones integradas, Getinge le ofrece un amplio compromiso con el sector y una experiencia financiera de primera línea en la industria de la tecnología médica. Aunque funcionamos a escala mundial ponemos gran énfasis en contar con una fuerte presencia local para comprender los requisitos y desafíos específicos de cada país.

### Buscamos la solución más adecuada para usted

Nuestras relaciones sólidas y de larga duración con las agencias de crédito a la exportación (ECA) y un grupo especializado de socios nos permiten ofrecerle una amplia gama de soluciones de financiación. Con Getinge Financial Solutions (GFS) como su socio colaborador puede beneficiarse de tarifas competitivas y una solución adaptada a sus necesidades.

### Crédito de proveedores cubierto por la ECA\*

Getinge Financial Services trabaja en estrecha colaboración con varias ECA y socios para ayudarle a obtener financiación con plazos flexibles, a menudo con mejores condiciones que las que usted esperaría de la financiación local.

- Esta línea de crédito adicional no afectará su línea de crédito existente con su banco local.
- Comience a pagar el préstamo solo una vez cumplidas las condiciones de entrega.
- De este modo podrá disponer de recursos para otras inversiones.

### Financiación a plazos\*

La financiación a plazos le permite utilizar todo el equipo, incluso antes de transferir la propiedad. Esta solución flexible es ideal para proyectos que requieren una alta inversión de capital como las mesas quirúrgicas.

- Propiedad del equipo al final del contrato.
- La propiedad se transfiere en el último pago.
- Adecuado para proyectos de todos los tamaños.

### Trabajamos juntos para asegurar el éxito de su proyecto

Con Getinge como su socio colaborador puede estar seguro de recibir el mejor servicio posible. Tanto su agente comercial de Getinge como su contacto de GFS le apoyarán desde la solicitud de información inicial del producto hasta el cierre de su proyecto.

\* Disponibilidad del programa en función del país y sujeto a la aprobación del crédito. Consulte con su representante de ventas local.

# Especificaciones técnicas

## Características de compatibilidad y construcción

### Compatibilidad

- Las columnas fijas Maquet Otesus 1160 son compatibles con los módulos base incorporados 1150 y 1120
- Las columnas Maquet Otesus 1160 son compatibles con todos los sistemas Maquet Alphamaquet 1150 y con determinados tableros 1140
- Las columnas Maquet Otesus 1160 son compatibles con los carros de transporte Maquet Otesus 1160 y 1146
- Los tableros Maquet Otesus 1160.10 y 1160.30 son compatibles con las columnas Maquet Otesus 1160 y la columna Maquet Alphamaquet 1150.02

### Características generales de construcción

- Diseño higiénico de componentes de acero inoxidable
- Tecnología de transpondedor para el reconocimiento de configuraciones de tablero individuales
- El botón [CLEAN] mueve la columna a la posición óptima para la limpieza
- Columna móvil accionada por baterías de iones de litio para un suministro óptimo de energía
- Posibilidad de transferencia del tablero, ya sea con el pedal o el control manual

### Características de control inteligente

- Indicador de advertencia de colisión
- Función de memoria para hasta 30 posiciones del tablero
- Estado de carga de columna y control manual
- Servicio y mensajes de error
- Posiciones preprogramadas: flex, reflex, silla de playa y respaldo horizontal
- Posición seleccionable de transferencia RM/TC
- Bloqueo de mesa para impedir el movimiento
- Función de luz de fondo



## Columnas de la mesa quirúrgica Maquet Otesus

### Versiónes disponibles

1160.01A0	Columna fija incorporada
1160.01B0	Columna fija montada en la superficie
1160.01C0	Columna móvil
1160.01D0	Columna maniobrable de forma independiente

### Ajustes motorizados mediante control manual

Altura sin acolchado (Versión A) 619–1159 mm/24"–46"

Altura sin acolchado (Versión B/C) 621–1161 mm/25"–46"

Altura sin acolchado (Versión D) 628–1168 mm/25"–46"

Altura de elevación 540 mm/21"

Trendelenburg: cabeza abajo/pies abajo +45°/-45°

Inclinación lateral +28°/-28°

Máximo combinado Trendelenburg e inclinación lateral 30°/20°

Desplazamiento longitudinal (tablero 1160.10/1160.30) 400 mm

Apoyapiernas (parte superior del tablero 1160.10/1160.30) (ajustable de forma individual o sincrónica) 90°/100°

Respaldo inferior arriba/abajo (tablero 1160.10/1160.30) 90°

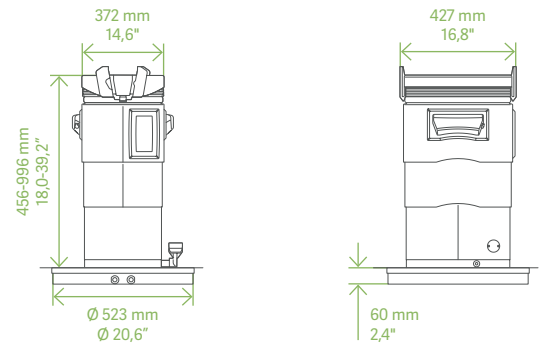
Carga total máxima 380 kg

Opciones de posición cero (cuatro configuraciones preprogramadas)

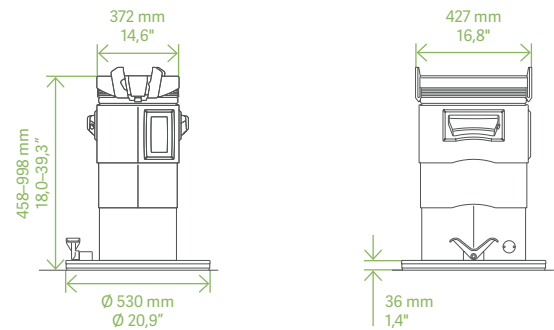
Cuatro velocidades de ajuste: rápido, medio, preciso, muy preciso

Indicador de ángulo: para Trendelenburg, inclinación lateral y respaldo

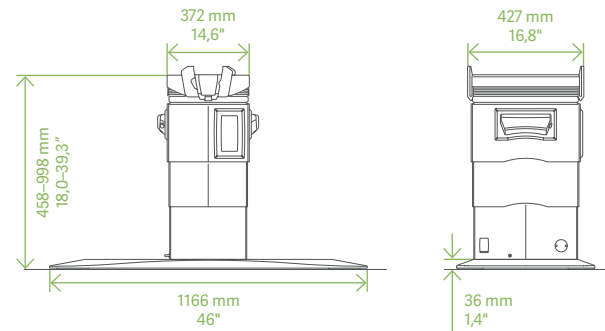
Dos funciones de bloqueo de mesa: para columna y/o tablero



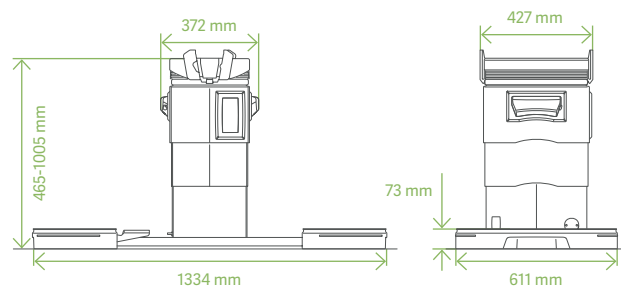
Columna fija, versión A



Columna fija, versión B



Columna móvil, versión C



Columna maniobrable de forma independiente, versión D

## Tableros Maquet Otesus

Versiones disponibles		
1160.10A0/B0/D0 <sup>1</sup>	Rieles laterales, UE	
1160.10G0/F0	Rieles laterales, EE.UU.	
1160.30A0/B0/D0 <sup>1</sup>	Rieles laterales, UE	
1160.30G0/F0	Rieles laterales, EE.UU.	
Especificaciones	1160.10	1160.30
Respaldo inferior arriba/abajo	90°	
Respaldo superior arriba/abajo	N/A	90°/110°
Apoyapiernas arriba/abajo	90°/100°	90°/100°
Desplazamiento longitudinal	400 mm	
Longitud sin componentes adicionales	680 mm	1025 mm
Longitud con cabezal 1160.64, módulo de extensión 1160.32 y apoyapiernas 1160.73	2075 mm	2450 mm
Con cabezal 1160.64, dos módulos de extensión 1160.32 y apoyapiernas 1160.73	2355 mm	-
Ancho sobre rieles laterales	590 mm	
Ancho	525/545 mm	
Máx. capacidad de carga con limitaciones según manual del usuario	380 kg	
Peso sin componentes	84 kg	114 kg

## Carros de transporte Maquet Otesus

Versiones disponibles	
1160.60A0 <sup>1</sup>	Versión estándar
1160.61A0 <sup>1</sup>	Con ajuste para Trendelenburg (15°)
1160.62A0 <sup>1</sup>	Con altura (570 - 740 mm/22"- 29") y ajuste para Trendelenburg (15°)
1160.66A0	Carro de transporte motorizado Ergo Drive, con altura (570 - 740 mm/22"- 29") y ajuste para Trendelenburg (15°)

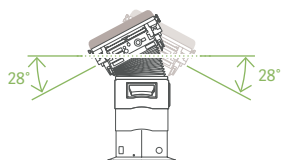
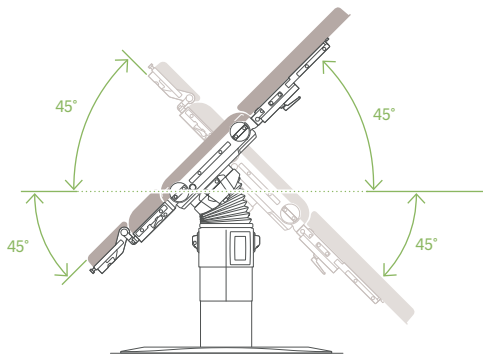
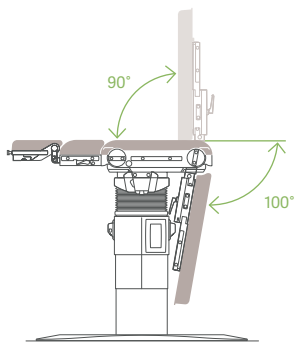
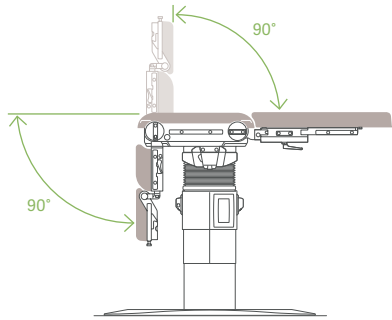
<sup>1</sup> Lavable mecánicamente

## Accesorios para tableros Maquet Otesus 1160

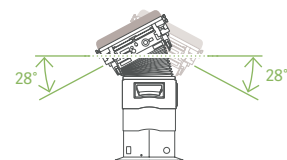
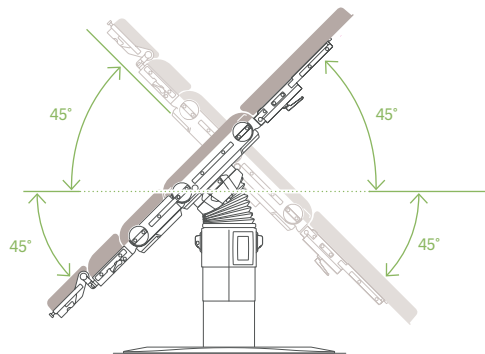
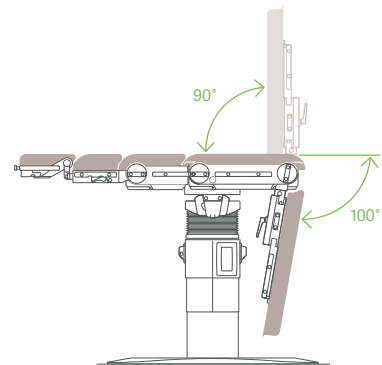
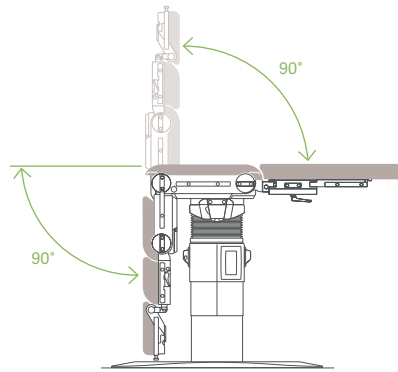
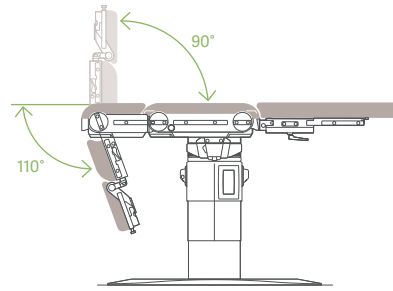
Cabezales
1160.64 - Cabezal con articulación simple
1160.53 - Cabezal con articulación doble
Módulos de extensión
1160.32 - Respaldo
1160.55 - Extensión de asiento con escotadura para ginecología
1160.35 - Respaldo trapezoidal con conexión para accesorios de posicionamiento de la cabeza
Apoyapiernas
1160.50 - Apoyapiernas de 2 piezas
1160.73 - Apoyapiernas de 4 piezas
Accesorios especiales
1433.34AC - Módulo para hombro

Se pueden adaptar accesorios adicionales aparte de la gama de productos de la mesa de quirófano móvil. Por favor, consulte las observaciones en el manual del usuario.

### Tablero Maquet Otesus 1160.10



### Tablero Maquet Otesus 1160.30





Getinge es un proveedor global de soluciones innovadoras para quirófanos, unidades de cuidados intensivos, departamentos de esterilización y empresas e instituciones de ciencias de la vida. Gracias a nuestra amplia experiencia de primera mano y a la estrecha colaboración con expertos clínicos, profesionales de la salud y especialistas en tecnología médica, contribuimos a mejorar el día a día de las personas, hoy y mañana.

La información contenida en este documento está destinada a un público internacional fuera del ámbito de los Estados Unidos.

Maquet GmbH · Kehler Str. 31 · 76437 Rastatt · Alemania · +49 7222 932-0

[www.getinge.com](http://www.getinge.com)